

Montážní pokyny

PI není možno instalovat v bytových jednotkách a v prostředí s nebezpečím požáru nebo výbuchu. Při realizaci PI je nutné se řídit technickými požadavky, které jsou uvedeny v normě ČSN 06 10 80. Bezpečná vzdálenost při montáži PI je 500 mm od stropu. V případě tepelně citlivého materiálu stropu je nutno tuto vzdálenost zvětšit, příp. během zkušebního provozu změřit povrchovou teplotu a zajistit odizolování místa vystaveného spalinám (plechem s vloženou izolací SIBRAL apod.).

Přímé osálení lidí, kteří se trvale pohybují ve vytápěné oblasti, vyžaduje zachování minimálních výšek zavěšení nad podlahou:

Typ zářiče	Jmen.výkon (kW)	poloha osy sálání		
		kolmo k zemi (m)	náklon 15° (m)	náklon 30° (m)
K 7	7	3,5	3,4	3,2
K 10	10	5,0	4,7	4,4
K 15	15	5,9	5,5	5,0
K 20	20	6,5	6,3	5,8
K 25	25	7,2	7,1	6,5
K 30	30	7,9	7,7	7,1
K 40	40	8,4	8,2	7,7
K 50	50	8,9	8,6	8,4

Dále je zapotřebí dodržet předepsané vzdálenosti ve směru sálání. Není-li možné dodržet předepsané vzdálenosti, musí se konstrukční díly, příp. elektroinstalace nebo elektromotory jeřábů, chránit izolačními deskami, nebo odstíněním..

Bezpečné vzdálenosti ve směru sálání (m)			
K 7	0,65	K 25	1,3
K 10	0,75	K 30	1,5
K 15	0,90	K 40	2,0
K 20	1,0	K 50	2,5

V prostoru uvedených vzdáleností nesmí být uskladněny hořlavé předměty. Povrch osálaných materiálů nepřekročí při zachování těchto odstupů teplotu vedoucí k jejich poškození.

Infrazářič může být instalován v polohách uvedených na obr. "Zavěšení pomocí konzol dodávaných výrobcem" s ohledem na jeho účelové použití.

Zavěšení typu "A", "D" je možno použít pouze pro provedení STL. V případě zavěšení svisle k podlaze je nutno vyspádovat infrazáříč spádem min. 3 % směrem k automaticce. Tím vyloučíme možnost zpětného nasávání spalin do difuzoru infrazáříče !!!

Zavěšení typu "A", "D" není možno použít pro provedení NTL.

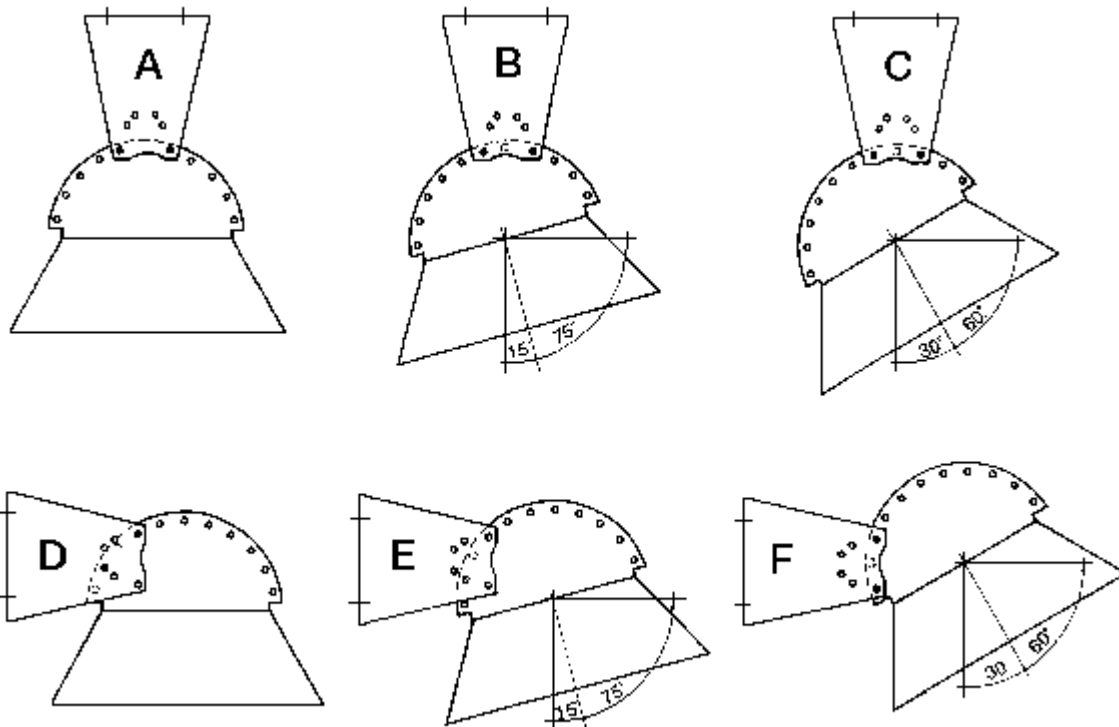
Infrazáříč určený pro technologická zařízení (tunelová uspořádání apod.) může být montován bez reflektoru - nutno projednat s dodavatelem.

Při vytápění uzavřených prostor je nutno zajistit dostatečné větrání (viz. projekční podklady).

Ve sporných případech instalace infrazáříčů, kde je nutno určit prostředí, je třeba uvedené projednat na inspektorátu protipožární ochrany. Montáž infrazáříčů musí být provedena dle projektové dokumentace a příslušných norem ČSN.

Rozvody plynu ani elektro nesmí být vedeny nad infrazáříčem (vysoká teplota odcházejících spalin). V případě zavěšení elektroinstalace na strop musí být tato chráněna PC trubkou.

ZPŮSOBY ZAVĚŠENÍ INFRAZÁŘIČŮ



KOMPLETACE INFRAZÁŘIČE

Infrazářiče jsou v kartonových krabicích:

- Hořák s reflektorem a automatikou
- Příp. přípojovací hadice a konzole
- Příp. prvky M+R

Z důvodu zachování čistoty reflektoru doporučujeme provádět montáž hořáku s reflektorem s ochrannou folií společně s rozvody plynu a doplňkových konstrukcí. Automatiku s elektroventilem připojíme k tělesu hořáku převlečnou maticí umístěnou v čele difuzoru. V tomto šroubení je umístěna tryska.

Po zavěšení hořáku infrazářiče na předem připravené konzoly připojíme rozvod plynu, a to nejlépe přes pružné tlakové hadice (např. CATS dodávané výrobcem). Tyto hadice mají převlečné matice 3/4" pro vstup do elektroventilu a výstup z kulového ventilu ukončujícím rozvod plynu před každým infrazářičem.

Poté můžeme přistoupit k odstranění ochranné folie reflektoru.

Na konektory zapalovací a jistící elektrody nasuneme příslušné kabely vč. kabelu zemního.

Přípojovací pružné nerezové vlnovce dodávané firmou KASPO:

STL / NTL – DN 16

převlečná matice	3/4" elektroventil
převlečná matice	3/4" kulový ventil